

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233140-2 Roboty drogowe
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pasa drogowego ulicy Oliwkowej (obręb 0014, jedn. ewid. 141103_2) w zakresie budowy jezdni, chodników, zjazdów wraz z ośw. ulicznym i odwodnieniem w Karniewie
ADRES INWESTYCJI : woj. mazowieckie, pow. makowski, gm. Karniewo, m. Karniewo, ul. Oliwkowa
INWESTOR : WÓJT GMINY KARNIEWO
ADRES INWESTORA : ul. Pułtуска 3; 06-425 Karniewo
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariusz Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2023

Data opracowania
27.02.2023

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

a) podstawa ustalenia jednostkowych nakładów rzeczowych (wg kolejności):

- " nakłady określone w KNNR-ach,
- " nakłady określone w KNR-ach,
- " nakłady określone w KSNR-ach
- " kalkulacja indywidualna

b) podstawę sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowi:

1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. poz. 2458).
2. Ustawa z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.)

c) podstawą ustalenia cen jest SEKOCENBUD, INTERCENBUD - ceny średnie krajowe i średnie ceny regionalne.

d) wskaźnik narzutów kosztów pośrednich do kalkulacji szczegółowej: 60,00%

e) wskaźnik narzutu zysku do kalkulacji szczegółowej: 10,0%

f) dane dotyczące odległości transportu materiałów:

- odległość transportu wywozu gruntu: 10 km,
- odległość transportu materiałów z rozbiórek (gruzu): 10 km.

g) roboczogodzina do kalkulacji szczegółowej : 26,99 zł - roboty inżynierskie

h) opracowanie kosztorysowe jest integralną częścią opracowania projektowego i tylko wraz z nim stanowi całość, będącą podstawą do wyceny inwestycji przez oferenta

i) materiały z rozbiórki należą do inwestora i należy złożyć je w miejscu przez niego wskazanym, chyba że zdecyduje inaczej.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa pasa drogowego ulicy Oliwkowej (obręb 0014, jedn. ewid. 141103_2) w zakresie budowy jezdni, chodników, zjazdów wraz z ośw. ulicznym i odwodnieniem w Karniewie						
1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE - 002 Przebudowa pasa drogowego ulicy Oliwkowej (obręb 0014, jedn. ewid. 141103_2) w zakresie budowy jezdni, chodników, zjazdów wraz z ośw. ulicznym i odwodnieniem w Karniewie			
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1.1			poz.18+poz.22+poz.26+poz.29+poz.13	m ²	3 800.00	
					RAZEM	3 800.00
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m ²		
d.1.1			poz.1	m ²	3 800.00	
					RAZEM	3 800.00
1.2		45232300-5	D.01.00.00. Kanał technologiczny			
3	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Kanał technologiczny wg profilu KTu1 - profil uliczny	m		
d.1.2			450	m	450.00	
					RAZEM	450.00
4	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Studnie kablowe prefabrykowane rozdzielcze SKR-2	szt.		
d.1.2			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
5	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Studnie kablowe prefabrykowane optymalne SKO-2	szt.		
d.1.2			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
6	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
d.1.2			poz.4+poz.5	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
7	D.01.03.04.	KNR 5-01 0606-03 analogia	Uszczelnienie otworów kanalizacji w studni kablowej - otwór wolny 125 mm, pianka poliuretanowa	szt.		
d.1.2			4*poz.6*2	szt.	80.00	
					RAZEM	80.00
8	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-039 0206-06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi średnica rur 40 mm sprężarką	odc.		
d.1.2			3	odc.	3.00	
					RAZEM	3.00
1.3			D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia			
9	D.03.02.01.	KNR 4-02 0117-01	Przebudowa hydrantu na podziemny	szt.		
d.1.3			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
10	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - regulacja wysokości studni KS i KD wraz z wymianą płyty nastudziennej na typ ciężki	szt.		
d.1.3			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
1.4			D.05.00.00. Utwardzenie gruntu			
11	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.4			230	m ²	230.00	
					RAZEM	230.00
12	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Projektowana warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0/31,50 o grubości 30cm	m ²		
d.1.4			poz.11	m ²	230.00	
					RAZEM	230.00
13	D.05.03.03.	KNNR 6 0503-05	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych gr.10cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
d.1.4			poz.12	m ²	230.00	
					RAZEM	230.00
1.5			D.05.00.00. Jezdnia			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-10 0208-02	Korytowanie na głębokość 50cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowniczymi poz.15*0.5	m ³ m ³	 1 210.00	
					RAZEM	1 210.00
15 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2420	m ² m ²	 2 420.00	
					RAZEM	2 420.00
16 d.1. 5	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Projektowana warstwa podbudowy pomocniczej - grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym o grubości 20cm poz.15	m ² m ²	 2 420.00	
					RAZEM	2 420.00
17 d.1. 5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Projektowana warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0/31,50 o grubości 25cm, poz.16	m ² m ²	 2 420.00	
					RAZEM	2 420.00
18 d.1. 5	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5cm poz.17	m ² m ²	 2 420.00	
					RAZEM	2 420.00
1.6			D.05.00.00. Chodniki			
19 d.1. 6	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-10 0208-02	Korytowanie na głębokość 20cm .Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowniczymi 0.2*poz.20	m ³ m ³	 124.00	
					RAZEM	124.00
20 d.1. 6	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 620	m ² m ²	 620.00	
					RAZEM	620.00
21 d.1. 6	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 0/31, 50 mm zagęszczanego mech.o gr. 15 cm poz.20	m ² m ²	 620.00	
					RAZEM	620.00
22 d.1. 6	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm poz.21	m ² m ²	 620.00	
					RAZEM	620.00
1.7			D.05.00.00. Zjazdy			
23 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-10 0208-02	Korytowanie na głębokość 35cm .Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowniczymi 0.35*poz.24	m ³ m ³	 80.50	
					RAZEM	80.50
24 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 230	m ² m ²	 230.00	
					RAZEM	230.00
25 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mech.o gr. 30 cm poz.24	m ² m ²	 230.00	
					RAZEM	230.00
26 d.1. 7	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5cm poz.25	m ² m ²	 230.00	
					RAZEM	230.00
1.8			D.06.00.00. Pobocza			
27 d.1. 8	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			300	m ²	300.00	
					RAZEM	300.00
28 d.1. 8	D.06.03.01.	KNR 2-31 1401-07	Wykonywanie mechanicznie - zagęszczanie podłoża pod kruszywo poz.27	m ² m ²	 300.00	
					RAZEM	300.00
29 d.1. 8	D.06.03.01.	KNNR 6 0113-06	Projektowane pobocze z kruszywa naturalnego fr. 0/31, 50mm zagęszczonego mechanicznie o grubości 15 cm, poz.28	m ² m ²	 300.00	
					RAZEM	300.00
1.9		45233150-5	D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa ruchu			
30 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Słupki stalowe ocynkowane fi. 6 cm do znaków pionowych 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
31 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe. Tablice znaków pionowych wielkość średnia. Folia odbłaskowa typu „2” 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
1.10			D.08.00.00. Obramowanie			
32 d.1. 10	D.08.00.00.	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.34+poz.35+poz.33	m m	 1 380.00	
					RAZEM	1 380.00
33 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy o wym. 12x25cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 500	m m	 500.00	
					RAZEM	500.00
34 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Kawężnik betonowy o wym. 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 370	m m	 370.00	
					RAZEM	370.00
35 d.1. 10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowy o wym. 8x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 510	m m	 510.00	
					RAZEM	510.00
2			D.09.00.00. Zieleni			
36 d.2	D.09.01.01.	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 200	m ² m ²	 200.00	
					RAZEM	200.00
37 d.2	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm. z obsianiem trawą - humus z zakupu poz.36	m ² m ²	 200.00	
					RAZEM	200.00
38 d.2	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym poz.36	m ² m ²	 200.00	
					RAZEM	200.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Przebudowa pasa drogowego ulicy Oliwkowej (obręb 0014, jedn. ewid. 141103_2) w zakresie budowy jezdni, chodników, zjazdów wraz z ośw. ulicznym i odwodnieniem w Karniewie							
1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE - 002 Przebudowa pasa drogowego ulicy Oliwkowej (obręb 0014, jedn. ewid. 141103_2) w zakresie budowy jezdni, chodników, zjazdów wraz z ośw. ulicznym i odwodnieniem w Karniewie				
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²	3 800.00		
2 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m ²	3 800.00		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2		45232300-5	D.01.00.00. Kanał technologiczny				
3 d.1.2	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Kanał technologiczny wg profilu KTu1 - profil uliczny	m	450.00		
4 d.1.2	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Studnie kablowe prefabrykowane rozdzielcze SKR-2	szt.	2.00		
5 d.1.2	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Studnie kablowe prefabrykowane optymalne SKO-2	szt.	8.00		
6 d.1.2	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	10.00		
7 d.1.2	D.01.03.04.	KNR 5-01 0606-03 analogia	Uszczelnienie otworów kanalizacji w studni kablowej - otwór wolny 125 mm, pianka poliuretanowa	szt.	80.00		
8 d.1.2	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-039 0206-06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi średnica rur 40 mm sprężarka	odc.	3.00		
Razem dział: D.01.00.00. Kanał technologiczny							
1.3			D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia				
9 d.1.3	D.03.02.01.	KNR 4-02 0117-01	Przebudowa hydrantu na podziemny	szt.	1.00		
10 d.1.3	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - regulacja wysokościowa studni KS i KD wraz z wymianą płyty nastudziennej na typ ciężki	szt.	4.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia							
1.4			D.05.00.00. Utwardzenie gruntu				
11 d.1.4	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	230.00		
12 d.1.4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Projektowana warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0/31,50 o grubości 30cm	m ²	230.00		
13 d.1.4	D.05.03.03.	KNNR 6 0503-05	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych gr.10cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	230.00		
Razem dział: D.05.00.00. Utwardzenie gruntu							
1.5			D.05.00.00. Jezdnia				
14 d.1.5	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-10 0208-02	Korytowanie na głębokość 50cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładczymi	m ³	1 210.00		
15 d.1.5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 420.00		
16 d.1.5	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Projektowana warstwa podbudowy pomocniczej - grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym o grubości 20cm	m ²	2 420.00		
17 d.1.5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Projektowana warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0/31,50 o grubości 25cm,	m ²	2 420.00		
18 d.1.5	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5cm	m ²	2 420.00		
Razem dział: D.05.00.00. Jezdnia							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.6			D.05.00.00. Chodniki				
19 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-10 0208-02	Korytowanie na głębokość 20cm .Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	124.00		
20 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	620.00		
21 d.1.6	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mech.o gr. 15 cm	m ²	620.00		
22 d.1.6	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm	m ²	620.00		
Razem dział: D.05.00.00. Chodniki							
1.7			D.05.00.00. Zjazdy				
23 d.1.7	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-10 0208-02	Korytowanie na głębokość 35cm .Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	80.50		
24 d.1.7	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	230.00		
25 d.1.7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mech.o gr. 30 cm	m ²	230.00		
26 d.1.7	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5cm	m ²	230.00		
Razem dział: D.05.00.00. Zjazdy							
1.8			D.06.00.00. Pobocza				
27 d.1.8	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 15 cm	m ²	300.00		
28 d.1.8	D.06.03.01.	KNNR 2-31 1401-07	Wykonywanie mechanicznie - zagęszczanie podłoża pod kruszywo	m ²	300.00		
29 d.1.8	D.06.03.01.	KNNR 6 0113-06	Projektowane pobocze z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50mm zagęszczonego mechanicznie o grubości 15 cm,	m ²	300.00		
Razem dział: D.06.00.00. Pobocza							
1.9		45233150-5	D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa ruchu				
30 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Słupki stalowe ocynkowane fi. 6 cm do znaków pionowych	szt.	10.00		
31 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe. Tablice znaków pionowych wielkość średnia. Folia odbłaskowa typu „2”	szt.	12.00		
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa ruchu							
1.10			D.08.00.00. Obramowanie				
32 d.1.10	D.08.00.00.	KNNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	1 380.00		
33 d.1.10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy o wym. 12x25cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	500.00		
34 d.1.10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Kawężnik betonowy o wym. 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	370.00		
35 d.1.10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowy o wym. 8x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	510.00		
Razem dział: D.08.00.00. Obramowanie							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE - 002 Przebudowa pasa drogowego ulicy Oliwkowej (obręb 0014, jedn. ewid. 141103_2) w zakresie budowy jezdni, chodników, zjazdów wraz z ośw. ulicznym i odwodnieniem w Karniewie							
2			D.09.00.00. Zieleń				
36 d.2	D.09.01.01.	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²	200.00		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
37 d.2	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm. z obsianiem trawą - humus z zakupu	m ²	200.00		
38 d.2	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m ²	200.00		
Razem dział: D.09.00.00. Zieleń							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: